

PRESENTACIÓN

El **SmartMeter** es un medidor portátil de temperatura con 2 canales para termocupas y Pt100 o tensión en mV, midiendo temperatura con hasta una casa decimal.

Montado en un alojamiento robusto y audaz, permite una excelente empuñadura. El pie articulado permite utilización vertical en banco de trabajo y transporte en la cintura.

El display LCD de alto contraste indica las 2 medidas simultáneamente e indica en íconos el modo de operación.



CARACTERÍSTICAS

- Dos canales de entrada para termocupas, Pt100 y tensión con hasta una casa decimal.
- Unidad de indicación da temperatura configurable entre Celsius o Fahrenheit.
- Posee interface de configuración amigable facilitando la operación.
- Realiza aproximadamente dos muestreos por segundo.
- Permite configuración de la indicación para entrada de tensión con posicionamiento del punto decimal.
- Tiempo de apagado automático configurable por el usuario.
- Indicación de baja batería.
- Alarma con señalizador sonoro y visual.
- Entrada para eliminador de batería.
- Indicación de valor máximo, mínimo y media.
- Indicación de valor relativo y diferencia entre los canales.
- Permite trabar o valor presentado.
- Calibración por el usuario a través del teclado.
- Acompaña sensor termocupla tipo K.
- Larga duración da batería.
- Excelente empuñadura, liviano y permite transporte en la cintura.

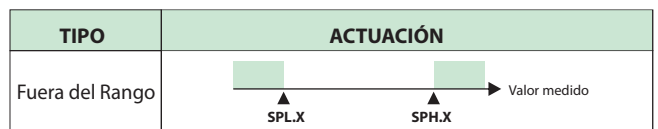
ESPECIFICACIONES

- Dos entradas independientes para sensores Pt100, termocupas J, K, T, E, N, R, S y B y tensión 0 a 50 mV.
- Compensación de la junta fría para termocupas y resistencia del cable para Pt100.
- Alimentación a través de batería de 9 V con autonomía típica de 400 horas (utilizando batería alcalina).
- Alarma con señalizador sonoro programable.
- Funciones: hold, máximo, mínimo, media, relativo y diferencia entre los canales.
- Conexión a través de mini-conector compensado para termocupla y Pt100 en ambos canales.
- Entrada para eliminador de batería (vendido separadamente).
- Precisión de 0,2% del rango para Pt100 y 0,25% del rango ± 1 °C para termocupla.
- Alojamiento engomado en plástico inyectado.
- Dimensiones: 160 x 70 x 35 mm.
- Condiciones de operación: 0 a 50 °C, 10 a 90% UR.

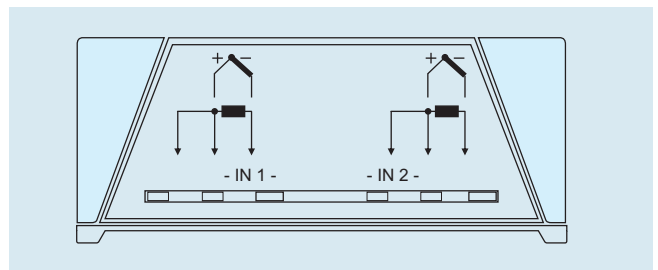
ENTRADAS Y RANGOS

ENTRADA	RANGO DE MEDICIÓN
Termocupla J	-100 a 760 °C
Termocupla K	-150 a 1370 °C
Termocupla T	-160 a 400 °C
Termocupla E	-90 a 720 °C
Termocupla N	-270 a 1300 °C
Termocupla R	-50 a 1760 °C
Termocupla S	-50 a 1760 °C
Termocupla B	500 a 1820 °C
Pt100	-200 a 600 °C
Tensión	0 a 50 mV

FUNCIÓN DE ALARMA



CONEXIONES ELÉCTRICAS



TERMOCUPLA K

